

□
**УТВЪРДИЛ
ИЗП. ДИРЕКТОР:**

/Ангел Желязков/

Информация за преценяване необходимостта от
извършване на ОВОС във връзка с инвестиционно
намерение за изграждане на гранулираща
инсталация №14

Септември, 2020 год.

I. Информация за контакт с възложителя:	4
II. Резюме на инвестиционното предложение:.....	4
1. Характеристики на инвестиционното предложение.....	4
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството	6
3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС	6
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	11
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	11
6. Предлагани методи за строителство.....	12
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение	12
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най- близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянията до тях.....	12
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение	13
10. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно- битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа	13
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)	13
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.....	14
III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание и по- конкретно:.....	14
1. съществуващо и одобрено земеползване;	14
2. мочурища, крайречни области, речни устия;	14
3. крайбрежни зони и морска околна среда;	14
4. планински и горски райони;.....	14
5. защитени със закон територии	14
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;.....	14

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....	15
IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.....	15
1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии	15
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	15
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/ или бедствия	15
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)	16
5. Степен и пространствен обхват на въздействието- географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид- град, село, курортно селище, брой на населението, което вероятно ще бъде засегнато и др.)	16
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	16
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието	16
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/ или одобрени инвестиционни предложения.....	17
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	17
10. Трансграничен характер на въздействието	17
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.....	17
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение	18

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

Биовет АД, Пещера, ул."Петър Раков"№ 39, БУЛСТАТ 112029879

2. Пълен пощенски адрес.

4550 Пещера, ул."Петър Раков"№ 39

3. Телефон, факс и e-mail.

тел. 0350 6 56 19, факс 0350 6 56 07, e-mail biovet@biovet.com

4. Лице за контакти.

Иван Златев

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

а) размер, засегнатата площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Настоящото инвестиционно намерение е за изграждане на гранулираща инсталация с капацитет 15 000 т/ година. Гранулиращата инсталация ще бъде изградена в УПИ 3.1740 „Производствена и складова дейност“ в ПИ по КК – 56 277.3.1740 в м. Луковица по плана на гр. Пещера. На същия имот се намират/ изграждат (Съгласно Решение № ПК- 36- ПР/ 2018 за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС на директора на РИОСВ – Пазарджик и последващо Решение № ПК- 35- ПР/ 2019 за изменение на инвестиционното предложение):

- 1 бр. гранулираща инсталация с капацитет 15 000 т/ година, идентична с тази предмет на настоящето предложение (предстои въвеждане в експлоатация)

- 2 бр. гранулиращи инсталации с капацитет по 5000 т/ година (предстои въвеждане в експлоатация)

- две инсталации за смесване
- разпраштелна сушилня (в процес на изграждане)
- складове за суровини и опаковъчни материали

и съоръжения за спомагателна дейност включващи 2 бр. парни котли, компресор за КИП въздух и ел. разпределителна уредба, които обслужват производствените мощности.

На Приложение 1 е представен ген план със съществуващите и новите съоръжения.

Основните процеси при гранулирането са:

- Гранулиране

Представява смесване на продукта със слепващия разтвор. Слепващия разтвор представлява воден разтвор на вещество изпълняващо функции на свързващ агент. Най – често се използват прежелатинизирано нишесте, карбоксиметил целулоза или колидон. Получената смес се подава към гранулятор.

- Сушене

Гранулирания продукт се суши във сушилна камера.

- Пресяване

Тъй като гранулите трябва да бъдат с определен размер се извършва пресяване на гранулирания продукт. Фината фракция се връща за преработване.

- Разфасоване.

Готовия продукт се разфасова в торби.

Като цяло процеса на гранулиране протича по следния начин:

Продуктът за гранулиране се изсипва в приемно устройство. Оттам постъпва в смесител откъдето с помощта на пневмотранспорт достига до сектора за гранулиране. Чрез дозатор, се подава в гранулятор. Тук става впръскване на слепващ разтвор и формиране на гранула . Слепващия разтвор предварително се изготвя в съдове за слепващи разтвори и се подава в гранулатора с дозираща помпа. Формираната гранула се подсушава в изсушител с непрекъснато действие и флуидизиращ поток от темперирани въздух. Въздухът се засмуква през филтърен блок, темперира се в топлообменници „пара – въздух“ и с контролирани количества се подава към изсушителя. След като се изсуши до определена влажност продуктът от сектора за гранулиране с помощта на пневмотранспорт, попада във бункер, след което постъпва във две вибросита където става разделяне на 3 фракции /едра,средна и дребна/. Едрата и средната фаза отново попадат в бункер след което става окончателно дозиране и опаковка. Дребната фаза от изходите на ситата и изхода на филтъра се събира и с помощта на смукателен пневмотранспорт попада отново в смесителя (връща се в началото на процеса).

Работата на инсталациите е свързана изпускане на емисии в атмосферата. Пречистването на отпадните газове се извършва от ръкавен филтър. Емисиите на прах ще бъдат под 8 mg/m^3 . Гранулираща инсталация №14 ще има общо 3 изпускащи устройства. Дебита на отпадните газове от всяко от тях ще е $8000 \text{ m}^3/\text{h}$.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционното предложение не е пряко свързано с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, но дава възможност да се произвеждат широка гама крайни продукти използвайки междинни продукти от различни производители, включително и Биовет.

За работата на инсталацията за гранулиране са необходими ел. енергия, топлоенергия и КИП въздух. Наличните на площадката ел. разпределителна уредба, парова централа и компресор за КИП въздух имат достатъчен капацитет за да обезпечат работата както на съществуващите инсталации така и на гранулираща инсталация 14.

Изграждането на гранулираща инсталация 14 няма да доведе до увеличаване на капацитета на ферментационните мощности в инсталациите за които са издадени КР 28/2005 и КР 571/2019

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

По време на строителството и експлоатацията ще се използва вода. Биовет притежава разрешителни за водоползване за промишлени нужди. Не е необходимо да се увеличават разрешените водни количества.

Питейна вода ще се доставя от ВКС ЕООД – Пещера. За целта имот 56277.3.1740 ще бъде свързан с градската водопроводна мрежа. На Приложение 3 е представен трасировъчен план на водопровода. Биовет има сключен предварителен договор с ВКС ЕООД – Пещера (Приложение 4).

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране

При извършването на строителни дейности – строителни отпадъци

По време на експлоатацията ще се образуват отпадъци от опаковки – хартиени и пластмасови.

15 01 01 Хартиени опаковки - в количество 20 тона на година

15 01 02 Пластмасови опаковки – в количество 20 тона на година

Отпадъците ще бъдат събирани разделно.

Отпадъците ще бъдат предавани за оползотворяване на инсталации притежаващи разрешително за дейности със съответните отпадъци.

На площадката няма да се извършва третиране на отпадъци.

д) отпадъчни води;

Отпадъчни води ще се формират при измиване на инсталацията. Измиване се извършва обикновено при смяна на обработвания продукт. Очаква се измиване на инсталацията да не се извършва по-често от веднъж месечно. За измиване на инсталацията средния разход на вода е около 20 м³.

В отпадните води образувани при измиване на оборудването и помещенията се съдържат неразтворени вещества с органичен произход (остатъци от суровини и изсушена биомаса). Тези вещества се улавят при процесите утаяване и флотация на

ПСОВ и на практика не натоварват биологичното стъпало. Показателите, които се повлияват от съдържащите се в отпадните води вещества са ХПК, БПК, азот, фосфор и неразтворени вещества.

Средно месечно не се очаква увеличение на дебита към ПСОВ. Не се очаква промяна в показателите на отпадните води.

е) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Инвестиционното намерение е свързано с емисии в атмосферата, които ще се изпускат организирано. Изпусканият замърсител е ФПЧ 10. Направено е моделиране на приземните концентрации на замърсителя, като е отчетено кумулативното въздействие на всички инсталации на Биовет. Приложение – Моделиране на приземните концентрации на замърсителите. Резултатите показват, че не се променя максималната приземна концентрация.

Дейностите при които се формират емисиите са сушене, пресяване и разфасоване.

Височината на изпускащите устройства е съобразена с минималните нормативни изисквания. Дебита на изходящите газове е резултат от проектирането на технологичния процес. Диаметъра на изпускащите устройства е съобразен да не се допуска твърде голяма скорост на изходящите газове, което би превърнало изпускащите устройства в източници на шум.

Преди да бъдат изпуснати в атмосферата отпадните газове ще бъдат пречиствани от ръкавен филтър монтиран преди изпускащото устройство. Всяко изпускащо устройство ще има отделно пречиствателно съоръжение.

Не се очакват неорганизираните емисии във връзка с реализацията на инвестиционното намерение. Инсталацията не се явява източник на миризми в околната среда.

Шума отделян от инсталациите няма да наруши нормите за шум в най- близко разположената зона на въздействие. Източниците на шум са вентилаторите осигуряващи движението на технологичните потоци. Поддръжката и периодичната им проверка ще осигурява на нива на шума характерни за съоръжението. Нивата на шума на границата на площадката няма да надвишават 70 dB.

ж) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Площадката не се класифицира като предприятие/ съоръжение с висок/нисък рисков потенциал.

Възникване на евентуален пожар ще се ограничи в границите на площадката.

з) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на [§ 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на](#)

Закона за здравето.

Работата на инсталацията няма да наруши нормите за шум в зоната на въздействие и нормите за качество на атмосферния въздух.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството

Инвестиционното предложение ще се осъществява на терен извън регулацията на гр. Пещера в местността „Луковица“.

Теренът (поземлен имот, с идентификатор № 56277.3.1740) върху, който ще бъде реализирано инвестиционното намерение се намира извън регулацията на гр. Пещера в местността „Луковица“.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС

Основните процеси при гранулирането са:

- Гранулиране

Представява смесване на продукта със слепващия разтвор. Слепващия разтвор представлява воден разтвор на вещество изпълняващо функции на свързващ агент. Най – често се използват прежелатинизирано нишесте, карбоксиметил целулоза или колидон. Получената смес се подава към гранулятор.

- Сушене

Гранулирания продукт се суши във сушилна камера.

- Пресяване

Тъй като гранулите трябва да бъдат с определен размер се извършва пресяване на гранулирания продукт. Фината фракция се връща за преработване.

- Разфасоване.

Готовия продукт се разфасова в торби.

Някои от гранулираните продукти могат да са опасни за околната среда и поради това попадат в обхвата на Приложение 3 към ЗООС.

Освен гранулираща инсталция 14 в имота са налични още 3 гранулиращи инсталации за гранулиране, инсталация за смесване и складове за суровини, в които също може да са налични опасни вещества в обхвата на Приложение 3 към ЗООС.

Вида и количеството на опасните вещества, които могат да са налични в съществуващите към момента складове са представени са в следващата таблица.

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
1	2	3
3,5-Диметил пиперидин	Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2), Дразнене на дихателните пътища STOT SE 3, Запалива течност (Flam. Liq. 3)	5
Амониев нитрат	Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 (Oxid.Solid3), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	20
Трикаприл метиламониев хлорид	Остра токсичност 3 (Acute Tox.3), Корозия на кожата 1C (Skin Corr. 1C), Остра токсичност за водни организми 1 (Aquatic Acute1), Хронична токсичност за водната среда, Категория1 (Aquatic Chronic 1)	2
Мравчена киселина	Запалива течност 3 (Flam. Liq. 3), Разяждащо кожата 1A (Skin Corr. 1A)	6
Натриев нитрат	Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 (Oxid.Solid3), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	10
Тиокарбамид	Остра токсичност 4 (Acute Tox.4), Канцерогенност2 (Carc. 2), Репродуктивна токсичност2 (Repr. 2), Хронична токсичност за водната среда 2 (Aquatic Chronic 2)	50
Формалин (40 % разтвор на формалдехид)	Остра токсичност 3 (Acute Tox.3), Разяждащо кожата 1B (Skin Corr.1B), Повишена кожна чувствителност1 (Skin. Sens. 1), Канцерогенност2 (Carc. 2)	10
Хексан	Запалива течност 2 (Flam. Liq. 2), Репродуктивна токсичност 2 (Repr. 2), Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция 2 (STOT RE 2), Повишена чувствителност на дихателните пътища 1 (Asp. Tox. 1), Хронична токсичност за водната среда 2 (Aquatic Chronic 2) Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция 3 (STOT SE3)	2
2-хлороетил диетиламониев хлорид	Остра токсичност 2 (Acute Tox. 2), Хронична токсичност за водната среда 2 (Aquatic Chronic 2), Мутагенност 2 (Muta.2), Разяждащо кожата 1B (Skin Corr.1B)	20
Амониев хлорид	Остра токсичност 4– орална (Acute Tox. 4), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	1
Диамониев фосфат	Дразнене на дихателните пътища STOT SE 3,	5

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
1	2	3
	Остра токсичност 4 (Acute Tox. 4), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2), Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Кожно раздразнение1 (Skin Sens.1)	
Карбамид	Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2)	10
Метан сулфониева киселина	Разяждащ металите 1 (Met. Corr. 1), Остра токсичност 4 (Acute Tox. 4), Разяждащо кожата 1B (Skin Corr.1B), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 (Eye Irrit.1), Разяждащо дихателния тракт3(Resp. Corr.3)	10
Натриев хидроксид	Разяждащ металите 1 (Met. Corr. 1), Разяждащо кожата 1A (Skin Corr.1A)	100
оксалова киселина	Остра токсичност 4– орална/ контакт с кожата (Acute Tox. 4), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 (Eye Irrit.1)	1
Сярна киселина	Разяждащо кожата 1A (Skin Corr.1A)	0,5
Тозилхлорид	Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 (Eye Irrit.1);	30
Ферулова киселина	Дразнене на дихателните пътища STOT SE 3, Дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2), Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2)	5
Фосфорна киселина	Разяждащо кожата 1B (Skin Corr.1B), Дразнене на кожата 2 (Skin Irrit. 2), Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	20
Фумарова киселина	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 (Eye Irrit.2)	30

В гранулиращите инсталации могат да са налични следните опасни вещества.

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
Тилозин	Респираторна сенсibiliзация Категория 1; Кожна сенсibiliзация: Категория 1; Опасен за водната среда Категория 1;	20
Тиамулин	Раздразнение на кожата Категория 2; Сериозно увреждане/ дразнене на очите	20

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
	Категория 2 Дихателна чувствителеност Категория 3	
Монензин	Остра токсичност, орална Категория 4; Остра токсичност, инхалационна Категория 4; Сериозно увреждане/дразнене на очите Категория 2	100

В инсталациите за смесване могат да са налични следните опасни вещества.

Наименование	Класификация съгласно CLP	Количество, т
Хостазим	Респираторна сенсбилизация Категория 1	100
Коксирил	Респираторна сенсбилизация Категория 1	100

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Инвестиционното намерение ще бъде изпълнено на съществуваща площадка. Няма да се изгражда нова инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване

Строителна дейност и монтажни работи- 8 месеца.

Експлоатацията ще продължи докато съществува производствена необходимост.

След прекратяване на експлоатацията оборудването ще бъде почистено и демонтирано. Сградите ще бъдат преустроени в съответствие с новото им предназначение.

6. Предлагани методи за строителство

Носеща конструкция – монолитна, стоманобетонена.

Ограждаща конструкция (фасади) – по монтажен способ; послоен монтаж от: метални касети, вата с дебелина 100 мм и плътност 70 кг/м³, трапецовидна ламарина с ПВЦ покритие, дограма- алуминиева.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Въпреки че на основната площадка са налични аналогични инсталации, изграждането на нови е необходимо поради разнообразието от произведени продукти. При смяна на продукт инсталацията трябва да бъде почистена и измита, преди да започне производството на новия продукт. Наличието на повече инсталации няма да налага честа смяна на произведените продукти и ще намали честотата на измиване на отделните инсталации.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най- близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита и отстоянията до тях

Имота върху, който ще се реализира инвестиционното намерение се намират извън регулацията на град Пещера. Не се намират в близост до елементи на Националната екологична мрежа (Приложения 3.1 и 3.2).

Най- близко разположената жилищна зона (кв. Луковица) се намира на 100 м от границата на най- близкия имот върху, който ще се реализира инвестиционното намерение.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение

Площадката граничи с:

юг – през път към ПСОВ на Биовет, със земеделски земи

изток – през път към ПСОВ на Биовет, земи с променен статут собственост на Биовет АД

запад – земеделски земи

север – ЖП линия

10. Чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно- битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа

Местоположението на инвестиционното предложение не е в близост до чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно- битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

Няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)

Няма да се добиват строителни материали. Захранването с вода ще бъде от съществуващата водоснабдителна мрежа на площадката. Електрозахранването ще е от съществуващата електро-разпределителна мрежа на площадката.

На площадката е предвидено следното спомагателно оборудване:

- Парни котли

1 бр. с производителност 5 тона пара на час и топлинна мощност около 5 MWh

1 бр. с производителност 12 тона пара на час и топлинна мощност около 12 MWh

- компресор за КИП въздух

- ел. разпределителна уредба,

което ще обслужва, както съществуващите така и новоизградените производствени мощности.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Не са необходими други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Реализацията на инвестиционното намерение няма да въздейства върху земеползването. Всички елементи на инвестиционното намерение се реализират на терен с трайно ползване за производствена и складова дейност.

Площадката граничи с:

юг – през път към ПСОВ на Биовет, със земеделски земи

изток – през път към ПСОВ на Биовет, земи с променен статут собственост на Биовет АД

запад – земеделски земи

север – ЖП линия

Инвестиционното предложение не засяга други ползватели на земи.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното предложение не засяга мочурища, крайречни области или речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони.

5. защитени със закон територии

Местоположението на площадката не попада в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Инвестиционното предложение не е свързано с промени в ландшафта и въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

Инвестиционното предложение не засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

Въздействието върху населението ще се изрази в откриване на нови работни места. Предвидените мерки за ограничаване на емисиите, предотвратяват отрицателно въздействие върху човешкото здраве.

С изпълнението на инвестиционното предложение ще се увеличат материалните активи на предприятието.

Въздействието върху атмосферния въздух ще е минимално и няма да се нарушат нормите за качество на атмосферния въздух.

Въздействието върху повърхностните води ще бъде минимизирано, след третирането им в ПСОВ.

Изпълнението на инвестиционното намерение няма да има въздействие върху почвите, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да въздейства върху елементи от националната екологична мрежа.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/ или бедствия

Площадката на която ще се реализира инвестиционното намерение не се класифицира като съоръжение с риск от възникване на големи аварии.

Риск от наводнение не съществува.

При силни земетресения е възможно да настъпят разрушения на сгради и разсипване на суровини и продукти. Съхраняваните и използваните суровини са предимно насипни поради, което лесно могат да бъдат събрани.

Отпадните води се изпускат към пречиствателна станция, поради което ще бъде минимизирано въздействието на водите от пожарогасене при евентуално възникване на пожар.

Някои от веществата от приложение №3 към ЗООС, които ще бъдат налични на площадката са класифицирани като опасни за водната среда. При евентуално разпиляване те трябва да бъдат събрани. Тези вещества не са запалими и не притежават оксидиращи свойства, не взаимодействат помежду си.

Разстоянието до площадката на Биовет класифицирана като предприятие с нисък рисков потенциал е 3 км. Не съществува риск от възникване на ефект на доминото.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

Инсталациите ще въздействат непряко върху повърхностните води и пряко върху атмосферния въздух.

Изпускането на замърсители с отпадните води и във въздуха е целогодишно, но не е постоянно.

Въздействие върху подземни води и почви не се очаква.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието- географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид- град, село, курортно селище, брой на населението, което вероятно ще бъде засегнато и др.)

Въздействието върху атмосферния въздух е ограничено в района на местност „Луковица“, община Пещера. Засегнато е населението на квартал „Луковица“, град Пещера.

Емисиите в повърхностните води не са свързани с пряко въздействие върху населението.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до увеличаване на шумовото натоварване в чувствителните зони. Не се очаква генерирането на вибрации.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Въздействието върху повърхностните води е постоянно. За да бъде намалено промишлено замърсените води се пречистват от собствена ПСОВ. Въздействието върху атмосферния въздух също е постоянно.

При работа на инсталациите ще се образуват отпадъци от опаковки.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да има въздействие върху качеството на почвите. Всички предвидени дейности ще се извършват върху съществуваща промишлена площадка.

Пътищата към инсталациите и местата за товаро разтоварни дейности са с асфалтова или бетонна настилка.

От производствената дейност няма да се отделят отпадъци изискващи, създаването на депа.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието

Въздействието върху повърхностните води е постоянно. При прекратяване на дейността ще бъде прекратено и въздействието.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/ или одобрени инвестиционни предложения

Дейностите на основната производствена площадка на Биовет АД разположена в град Пещера и завода за производство на фармацевтични продукти и фуражни добавки също са свързани с емисии във въздуха и водите.

Кумулативният ефект на въздействието върху атмосферния въздух на град Пещера ще е незначителен поради отдалечеността на двете площадки.

Отпадните води от трите площадки ще се пречистват от съществуващата ПСОВ на Биовет. Отпадни води от гранулиращите инсталации, инсталациите за смесване и сушилнята ще се изпускат при почистването им. Количеството на тези води е малко в сравнение с общия дебит към ПСОВ и съдържат предимно неразтворени вещества, които ще бъдат лесно отстранени още при механичното пречистване на водите. Няма да се промени характера на заустваните в Стара река отпадни води.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

Изпусканият в атмосферата замърсител е прах (ФПЧ 10). Ръкавните филтри за пречистване на изпускания отработен въздух могат да осигурят спазването на емисия до 8 mg/m^3 . Това прави приноса на инсталациите към замърсеността на атмосферния въздух незначителен (Приложение 2 – Моделиране на приземните концентрации).

Съществуващата ПСОВ на Биовет е в състояние ефективно да отстранява суспендираните вещества от отпадните води, което способства за значително намаляване на въздействието върху повърхностните води.

Разделното събиране на отпадъците от опаковки прави възможно предаването им за оползотворяване.

10. Трансграничен характер на въздействието

Въздействието нямат трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

Отпадните води ще се отвеждат към съществуваща ПСОВ с достатъчен капацитет.

При разпиляване на суровини и междинни продукти няма да се допуска попадането им в канализацията. Формираният отпадък ще бъде предаван за обезвреждане/ оползотворяване на инсталации притежаващи разрешително за дейности със съответния отпадък.

Изпускащите устройства ще бъдат оборудвани с ръкавни филтри за ограничаване на емисиите в атмосферата. Ще се извършва контрол на работата на ръкавните филтри, включващ периодичен мониторинг и прилагане на коригиращи действия при необходимост.

На площадката ще бъдат разположени пожарни хидранти и пожарогасители и пожароизвестителни системи.

Водите от пожарогасене ще се отвеждат към пречиствателната станция на Биовет,

Информация за преценяване необходимостта от ОВОС на инвестиционно намерение |

чийто капацитет ще е достатъчен.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

До момента в Биовет АД не са постъпили въпроси, предложения или възражения към настоящето инвестиционно намерение.

Дата:
23.09.20 г.

Изготвил:
РНЕ:
/Ив. Златев/